

99年度

臺灣銀行股份有限公司共同供應契約

Epson 投影機規格表

臺灣銀行股份有限公司採購部案號：LP5-990007





一般教室



會議室



大型教室



展演廳









・Futuresource Consulting全球市場調查：連續九年(2001~2009)全球投影機市場佔有率NO.1



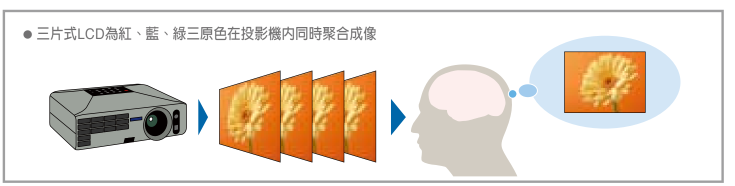
清晰、明亮、美麗的 Epson 3LCD 液晶投影機

當追求極致影像已是大勢所趨，這自然也成為 Epson 3LCD投影機的重要使命。透過3片式LCD投影技術，您可以體驗色彩鮮明、自然、又平順的動態影像，觀賞時眼睛也更為舒適，不會有色彩斷裂的情況，讓精采大畫面盡收眼底。這正足以說明3LCD投影科技是世界投影技術的領導者。

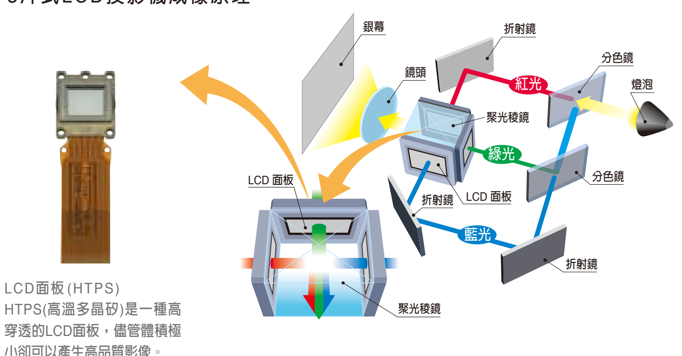
什麼是3LCD投影機?

Epson開創的3片式LCD技術

Epson 3LCD投影機的成像原理，是讓光線穿透只有一般郵票大小的LCD面板，運用鏡片擴大影像中微小精細的畫面，充分顯現寬廣的色域，投影極為細膩柔和的完美影像。Epson3片式LCD液晶面板技術，將光源折解為紅、綠、藍三原色，分別穿透對應的LCD面板，接著三原色再透過聚光稜鏡聚合成像，投射出鮮豔飽和的清晰影像，呈現完整的影像色彩與如絲綢般平順的動態畫面，並不會有任何色彩斷裂或彩虹現象。



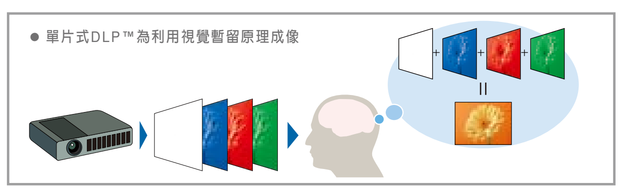
● 3片式LCD投影機成像原理



LCD面板(HTPS)
HTPS(高溫多晶矽)是一種高穿透的LCD面板，儘管體積極小卻可以產生高品質影像。

其他投影機的技術

在商用投影機中，位列3LCD投影機系統之後的第二種最常見的投影機為單片式DLP™(註1)投影機。DLP™投影機藉由旋轉色輪上的紅、綠、藍、白色的部分，使燈光交替變換，再透過單片的DLP™晶片反射成像。由於紅、藍、綠光是分別在觀賞者腦中聚合，因視覺暫留而成像。



● 單片式DLP™投影機成像原理



註1：DLP™ (數位光學成像系統™) 是德州儀器公司的註冊商標

投影機選擇新基準–色彩亮度 (Color Light Output)

什麼是色彩亮度 ?

根據TFC協會*(TFC為一投影機市場研究之權威機構)所做的深度市場研究指出，畫面品質是消費者選擇投影機最重要的考量因素。而色彩正是用來衡量影像品質的主要指標之一。色彩亮度(Color Light Output)就是由色彩學家以測量亮度(白色亮度)相同的方法，而測量出投影機輸出的色彩表現。

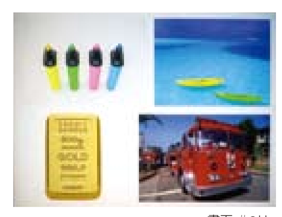
所有投影機上的色彩表現都相同嗎 ?

不同。目前市面上投影機的色彩表現可能有相當大的區別。請參考下方從兩台不同投影機上所擷取的影像畫面。

投影機 A



畫面 #1**



畫面 #2**

投影機 B

畫面 #1**

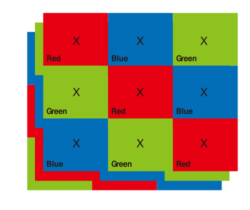
畫面 #2**

色彩亮度是如何測量出來的呢 ?

它是用三組色彩九宮格來測紅、藍、綠三原色，就像畫面中每一組有九個格子，每一個格子都可以分別測出紅、藍、綠三原色的流明亮度，只要把各組算出的平均數加總後，就可知道投影機的色彩亮度。

X	X	X
X	X	X
X	X	X

亮度（或白色亮度）是測量所有投射在九宮格內的流明度。並不測量色彩。



色彩亮度使用三組色彩九宮格來測量紅、綠、藍三原色，與測量亮度（白色亮度）的方法相同。

只要有色彩亮度，我們就能評估投影機的色彩表現好不好。換句話說，買投影機時，只要看哪個色彩亮度高，就表示它的色彩表現越好。

如何挑選色彩表現最佳的投影機?

請選擇







*TFC 2008年品牌強度研究報告
**兩台投影機之實際影像均以預設模式產生，其中白色亮度與解析度均相同。

Epson互動投影模組　輕鬆實現互動式學習環境

Epson ELPIU01互動投影模組能直接透過USB纜線連接至您的電腦，不管是新款或您現有的投影機皆可順利搭配運作，僅需簡易的安裝與設定手續，讓您輕鬆將任何牆面或白板轉換成互動學習區域，立即實現互動教學環境。



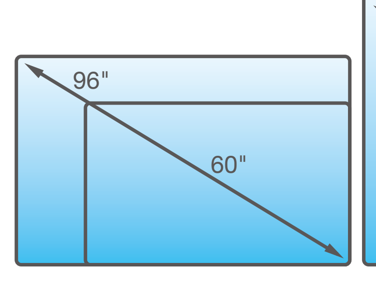
精省的互動解決方案

僅需少許的預算，即可獲得頂級互動式電子白板的教學品質及功能，可在任何淺色、平坦牆面、或一般白板上，搭配您現有的投影機來投影。在一般白板上，可同時使用可擦式白板筆與Epson互動隨寫光筆進行多人教學，即使使用長距投影機，仍能進行互動功能。



高性價比實現互動區域最大化

Epson ELPIU01可搭配新款或現有的投影機運作，依據您的需要設定尺寸，最大可達96英吋(WXGA模式)或102英吋(XGA模式)的互動區域來配合您目前投影機的設置，擁有絕佳的彈性。



*WXGA (16:10)模式下，互動影像投影尺寸為60英吋~96英吋

102"
63"

*XGA (4:3)模式下，互動影像投影尺寸為63英吋~102英吋

易於安裝與設定

簡易安裝式壁掛套件、包含兩支互動筆以及應用軟體，僅需幾個簡單步驟即可安裝於平坦的牆面上。



*ELPIU01互動投影模組



*互動隨寫光筆收納盒

第一組 單槍投影機

共同供應契約 組別 / 項次	第一組 第三項	第一組 第四項	第一組 第五項	第一組 第六項	第一組 第八項
環保標章字號	申請中	環保字第 5802 號	申請中	環保字第 5681 號	申請中
機型	EB-X9	EB-825H	EB-C1050X	EB-1900	EB-G5900
機器正面					
機器背面					
投影型式	RGB 三片 TFT LCD 同時聚合呈像投影	RGB 三片 TFT LCD 同時聚合呈像投影	RGB 三片 TFT LCD 同時聚合呈像投影	RGB 三片 TFT LCD 同時聚合呈像投影	RGB 三片 TFT LCD 同時聚合呈像投影
電源規格	AC100V-120V/AC200V-240V	AC100V-120V/AC200V-240V	AC100V-120V/AC200V-240V	AC100V-120V/AC200V-240V	AC100V-120V/AC200V-240V
液晶板 (1)尺寸	三片 0.55吋 TFT LCD	三片 0.63吋 TFT LCD	三片 0.7吋 TFT LCD with MLA	三片 0.7吋 TFT LCD with MLA	三片 0.8吋 TFT LCD with MLA
(2)畫素數	786,432 dots (1024 x 768) x 3	786,432 dots (1024 x 768) x 3	786,432 dots (1024 x 768) x 3	786,432 dots (1024 x 768) x 3	786,432 dots (1024 x 768) x 3
投影亮度					
亮度(Light Output)	2500 流明	3000 流明	3500 流明	4000 流明	5200 流明
色彩亮度(Color Light Output)	2500 流明	3000 流明	3500 流明	4000 流明	5200 流明
標準解析度	XGA 1024 x 768	XGA 1024 x 768	XGA 1024 x 768	XGA 1024 x 768	XGA 1024 x 768
支援解析度	UXGA 1600 x 1200/SXGA 1280 x 1024	UXGA 1600 x 1200/SXGA 1280 x 1024	UXGA 1600 x 1200/SXGA 1280 x 1024	UXGA 1600 x 1200/SXGA 1280 x 1024	UXGA 1600 x 1200/SXGA 1280 x 1024
HDTV相容性	480i~1080P	480i~1080P	480i~1080P	480i~1080P	480i~1080P
視訊畫素	掃瞄密度768條	掃瞄密度768條	掃瞄密度768條	掃瞄密度768條	掃瞄密度768條
投影畫面尺寸	30~300吋	30~300吋	30~300吋	30~300吋	30~300吋
投影方式	前投、後投、懸掛皆可適用	前投、後投、懸掛皆可適用	前投、後投、懸掛皆可適用	前投、後投、懸掛皆可適用	前投、後投、懸掛皆可適用
視頻相容性	適用於NTSC/PAL/SECAM系統	適用於NTSC/PAL/SECAM系統	適用於NTSC/PAL/SECAM系統	適用於NTSC/PAL/SECAM系統	適用於NTSC/PAL/SECAM系統
電腦相容	適用於PC/UXGA/SXGA/XGA/SVGA/VGA	適用於PC/UXGA/SXGA/XGA/SVGA/VGA	適用於PC/UXGA/SXGA/XGA/SVGA/VGA	適用於PC/UXGA/SXGA/XGA/SVGA/VGA	適用於PC/UXGA/SXGA/XGA/SVGA/VGA
聲音輸出	內建1瓦喇叭 x 1	內建10瓦喇叭 x 1	-	-	-
支援虛擬電子白板功能	-	-	-	-	-
電腦訊號介面					
輸入端子(1) 映像(類比)	D-sub15 pin x 1	D-sub15 pin x 2	D-sub15 pin x 1	D-sub15 pin x 1	D-sub15 pin x 2、5BNC x 1
(2) 映像(數位)	-	-	-	-	HDMI x1
(3) 聲音	立體聲迷你插孔 x1	立體聲迷你插孔 x 2	-	-	立體聲迷你插孔 x3
輸出端子(1)映像	D-sub15 pin x 1	D-sub15 pin x 1	-	-	D-sub15 pin x 1
(2)聲音	立體聲迷你插孔 x1	立體聲迷你插孔 x 1	-	-	立體聲迷你插孔 x1
視訊Video訊號					
輸入端子(1)映像	RCA (黃)x 1 及 S-Video x 1 D-sub 15 pin x 1 (Component Video)	RCA (黃)x 1 及 S-Video x 1 D-sub 15 pin x 1 (Component Video)	RCA x 1 及 S-Video x 1 D-sub 15 pin x 1 (Component Video)	RCA x 1 及 S-Video x 1 D-sub 15 pin x 1 (Component Video)	RCA(黃) x1，BNC x1、Mini DIN x 1 D-sub 15 pin x 1 (Component Video)
(2)聲音	立體聲迷你插孔 x1	RCA(白/紅) x 1	-	-	
其他訊號介面					
輸入端子(1) USB Type B	YES	YES	YES	YES	-
(2) USB Type A	-	YES	-	-	-
(3) HDMI	-	-	-	-	YES
(4) Card Reader	-	-	-	-	-
(5)麥克風	-	立體聲迷你插孔 x1	-	-	-
安全裝置	具過熱自動斷電保護裝置	具過熱自動斷電保護裝置	具過熱自動斷電保護裝置	具過熱自動斷電保護裝置	具過熱自動斷電保護裝置
投影透鏡(1)調焦方式	手動縮放以及手動焦距調整	手動縮放以及手動焦距調整	手動縮放以及手動焦距調整	手動縮放以及手動焦距調整	手動縮放以及手動焦距調整
(2)焦距	F:1.58-1.72 , f:16.9 mm-20.28 mm	F:1.49~1.94，f:18.2~29.2 mm	F:1.75-2.42 , f:24 mm-38.2 mm	F:1.75-2.42 , f:24 mm-38.2 mm	F: 1.65~2.55、f: 21.28~37.94mm
(3)放大比例	1:1.2	1:1.62	1:1.6	1:1.6	1:1.8
投影畫面比例 (寬:長)	4:3	4:3	4:3	4:3	4:3
投射距離	0.9~10.8 公尺	0.84~13.9公尺	0.96~16.24 公尺	0.96~16.24 公尺	0.77~14.54公尺
數位式梯形修正	內建垂直正負30度梯形修正功能 -	內建垂直正負30度梯形修正功能 智慧型自動梯形修正	內建垂直正負30度梯形修正功能	內建垂直正負30度梯形修正功能	內建垂直±40度、水平±20度梯形修正功能
燈泡壽命	4000/5000小時	5000/6000小時	2500/3500小時	2500/3500小時	2000/3000小時
明暗對比度	2000:1	2000:1	2000:1	2000:1	1000:1
周邊對應中心亮度比	90%	90%	88%	88%	89%
色彩重現	24bit、1,677萬色	24bit、1,677萬色	24bit、1,677萬色	24bit、1,677萬色	24bit、1,677萬色
有效掃描頻率範圍(1)水平	15-69KHz	15-69KHz	15-92KHz	15-92KHz	15~92KHz (Analog) ,15~75KHz (Digital)
(2)垂直	50-85Hz	50-85Hz	50-85Hz	50-85Hz	50~85Hz (Analog) ,24~60KHz (Digital)
畫面調整-畫面放大	內建投影畫面局部放大功能	內建投影畫面局部放大功能	內建投影畫面局部放大功能	內建投影畫面局部放大功能	內建投影畫面局部放大功能
控制訊號 (Control)					
遙控滑鼠及Serial I/O	USB Type B x 1	USB Type B x 1 RS-232C X 1、RJ-45 X 1	USB Type B x 1 RS-232C X 1	USB Type B x 1 RS-232C X 1	RS-232C x 1 RJ-45 X 1
遙控延長訊號輸入端子	-	-	-	-	立體聲迷你插孔 x1
光源耗能	200W UHE 燈泡(E-TORL)	200W UHE 燈泡(E-TORL)	230W UHE 燈泡(E-TORL)	230W UHE 燈泡(E-TORL)	330W UHE 燈泡(E-TORL)
燈泡型號	ELPLP58	ELPLP50	ELPLP53	ELPLP53	ELPLP63
使用環境溫度	攝氏5-35度	攝氏5-36度	攝氏5-35度	攝氏5-35度	攝氏5-35度
安規認證	UL60950-1、CSA C22.2 IEC 60950-1	UL60950-1、CSA C22.2 IEC 60950-1	UL60950-1 CSA-C22.2	UL60950-1 CSA-C22.2	UL60950-1 CSA-C22.2
電磁相容	FCC part 15B class B 歐洲EMC Directive ICES-003 class B	FCC part 15B class B 歐洲EMC Directive ICES-003 class B	FCC part 15B class B EMC Directive ICES-003 class B	FCC part 15B class B EMC Directive ICES-003 class B	FCC part 15B class B EMC Directive ICES-003 class B
環境規格*					
消耗電力	約280W	約289W	約317W	約317W	約464W
睡眠狀態消耗電力	約 0.3W	約0.4W	約 0.2W	約 0.2W	約0.38W
重量	2.3公斤	3.1公斤	3.2公斤	3.2公斤	6.7公斤
寬X深X高 (公分)含鏡頭及腳架	29.5 x 22.8 x 7.7	32.7 x 25.0 x 10.8	35.7 x 25.7 x 9.5	35.7 x 25.7 x 9.5	47 x 31.1 x 13.5
隨機附贈配件	電源線(1.8m)、電腦線 (1.8m)、USB cable (1.8m)、無線遙控器、攜行軟袋使用說明書、使用說明書光碟、保證書	電源線(3m)、電腦線 (1.8m)、USB cable (1.8m)、無線遙控器、電池x2、攜行軟袋、使用說明書、使用說明書光碟、保證書、Epson Projector Software(CD-ROM)	電源線(3m)、電腦線 (1.8m)、無線遙控器、電池x2、攜行軟袋、使用說明書、使用說明書光碟、保證書、密碼保護標籤	電源線(3m)、電腦線 (1.8m)、無線遙控器、電池x2、攜行軟袋、使用說明書、使用說明書光碟、保證書、密碼保護標籤	電源線(3m)、電腦線 (1.8m)、鏡頭蓋、無線遙控器、電池x2、使用說明書、使用說明書光碟、保證書、密碼保護標籤、Lens Lock Screw、Cable Cover
其他特殊功能	5000 小時壽命長效燈泡 USB 介面傳送投影 AV-Mute 滑蓋功能 Direct Power On/Off 功能 密碼保護功能 0秒關機 訊號自動搜尋功能	無線網路投影功能(需選購ELPAP03無線網路模組) AV-Mute聰明滑蓋功能 USB介面傳送投影 EasyMP Monitor網路管理監控 Direct power-On/Off 訊號自動搜尋功能 HDTV高畫質數位電視相容 密碼保護功能 10W 高功率喇叭 支援麥克風輸入，可從投影機揚聲器輸出 3D Y/C 影像降噪處理 Slideshow可連結行動碟直接投影JPEG	USB 介面傳送投影 AV-Mute 滑蓋功能 Direct Power On/Off 功能 密碼保護功能(開機、用戶標籤) 快速開關機，5秒開機、0秒關機 訊號自動搜尋功能 內建七種色彩模式 HDTV高畫質數位電視相容	USB 介面傳送投影 AV-Mute 滑蓋功能 Direct Power On/Off 功能 密碼保護功能(開機、用戶標籤) 快速開關機，5秒開機、0秒關機 訊號自動搜尋功能 內建七種色彩模式 HDTV高畫質數位電視相容	EasyMP Monitor網路監控功能 鏡頭水平垂直位移功能 可選購更換多種焦段光學鏡頭 7W高功率喇叭 Direct power-On / Off / 0秒關機 Projector ID輕鬆操控多台投影機 密碼保護功能 HDTV高畫質數位電視相容 支援Web-control，PJ-Link Split screen 畫面分割，兩組影像輸入同時呈現

*環境規格指的是資源、能源使用及回收相關資訊

第三組 短焦及互動投影機

共同供應契約 組別 / 項次	第三組 第一項	第三組 第五項	第三組 第六項	第三組 第十一項	第三組 第十二項
環保標章字號	環標字第 4997 號	環標字第 5804 號	環標字第 5806 號	環標字第 5805 號	環標字第 5807 號
機型	EB-410We	EB-450W	EB-460	EB-450Wi	EB-460i
機器正面					
機器背面					
投影型式	RGB 三片 TFT LCD 同時聚合呈像投影	RGB 三片 TFT LCD 同時聚合呈像投影	RGB 三片 TFT LCD 同時聚合呈像投影	RGB 三片 TFT LCD 同時聚合呈像投影	RGB 三片 TFT LCD 同時聚合呈像投影
電源規格	AC100V-120V/AC200V-240V	AC100V-120V/AC200V-240V	AC100V-120V/AC200V-240V	AC100V-120V/AC200V-240V	AC100V-120V/AC200V-240V
液晶板 (1)尺寸	三片 0.59吋 TFT LCD with MLA	三片 0.59吋 TFT LCD with MLA	三片 0.63吋 TFT LCD with MLA	三片 0.59吋 TFT LCD with MLA	三片 0.63吋 TFT LCD with MLA
(2)畫素數	1,024,000dots (1280x800) x 3	1,024,000dots (1280x800) x 3	786,432 dots (1024 x 768) x 3	1,024,000dots (1280x800) x 3	786,432 dots (1024 x 768) x 3
投影亮度					
亮度(Light Output)	2000 流明	2500 流明	3000 流明	2500 流明	3000 流明
色彩亮度(Color Light Output)	2000 流明	2500 流明	3000 流明	2500 流明	3000 流明
標準解析度	WXGA 1280 x 800	WXGA 1280 x 800	XGA 1024 x 768	WXGA 1280 x 800	XGA 1024 x 768
支援解析度	UXGA 1600 x 1200/SXGA 1280 x 1024	UXGA 1600 x 1200/SXGA 1280 x 1024	UXGA 1600 x 1200/SXGA 1280 x 1024	UXGA 1600 x 1200/SXGA 1280 x 1024	UXGA 1600 x 1200/SXGA 1280 x 1024
HDTV相容性	480i~1080P	480i~1080P	480i~1080P	480i~1080P	480i~1080P
視訊畫素	掃瞄密度800條	掃瞄密度800條	掃瞄密度768條	掃瞄密度800條	掃瞄密度768條
投影畫面尺寸	55~200吋	59~96吋	63~102吋	59~96吋	63~102吋
投影方式	前投、後投、懸掛皆可適用	懸掛前投、懸掛後投	懸掛前投、懸掛後投	懸掛前投、懸掛後投	懸掛前投、懸掛後投
視頻相容性	適用於NTSC/PAL/SECAM系統	適用於NTSC/PAL/SECAM系統	適用於NTSC/PAL/SECAM系統	適用於NTSC/PAL/SECAM系統	適用於NTSC/PAL/SECAM系統
電腦相容	適用於PC/WXGA/UXGA/SXGA/XGA/SVGA/VGA	適用於PC/UXGA/SXGA/XGA/SVGA/VGA	適用於PC/UXGA/SXGA/XGA/SVGA/VGA	適用於PC/UXGA/SXGA/XGA/SVGA/VGA	適用於PC/UXGA/SXGA/XGA/SVGA/VGA
聲音輸出	內建10瓦喇叭 x 1	內建10瓦喇叭 x 1	內建10瓦喇叭 x 1	內建10瓦喇叭 x 1	內建10瓦喇叭 x 1
支援虛擬電子白板功能	-	YES	YES	YES	YES
電腦訊號介面					
輸入端子(1) 映像(類比)	D-sub15 pin x 2	D-sub15 pin x 2	D-sub15 pin x 2	D-sub15 pin x 2	D-sub15 pin x 2
(2) 映像(數位)	-	-	-	-	-
(3) 聲音	立體聲迷你插孔 x 2	立體聲迷你插孔 x 2	立體聲迷你插孔 x 2	立體聲迷你插孔 x 2	立體聲迷你插孔 x 2
輸出端子(1)映像	D-sub15pin x 1	D-sub15 pin x 1	D-sub15 pin x 1	D-sub15 pin x 1	D-sub15 pin x 1
(2)聲音	立體聲迷你插孔 x 1	立體聲迷你插孔 x 1	立體聲迷你插孔 x 1	立體聲迷你插孔 x 1	立體聲迷你插孔 x 1
視訊Video訊號					
輸入端子(1)映像	RCA x 1 及 S-Video x 1	RCA x 1 及 S-Video x 1	RCA x 1 及 S-Video x 1	RCA x 1 及 S-Video x 1	RCA x 1 及 S-Video x 1
	D-sub 15 pin x 1 (Component Video)	D-sub 15 pin x2 (Component Video)	D-sub 15 pin x2 (Component Video)	D-sub 15 pin x2 (Component Video)	D-sub 15 pin x2 (Component Video)
(2)聲音	RCA(白/紅) x 1	RCA(白/紅) x 1	RCA(白/紅) x 1	RCA(白/紅) x 1	RCA(白/紅) x 1
投影透鏡(1)調焦方式	數位縮放以及手動焦距調整				
(2)焦距	F:1.8，f:6.48 mm	F:1.8，f:4.68 mm	F:1.8，f:4.68 mm	F:1.8，f:4.68 mm	F:1.8，f:4.68 mm
(3)放大比例	1:1.35	1:1.35	1:1.35	1:1.35	1:1.35
投影畫面比例 (寬:長)	16:10	16:10	4:3	16:10	4:3
80"畫面投射距離	83cm	63cm	60cm	63cm	60cm
安全裝置	具過熱自動斷電保護裝置	具過熱自動斷電保護裝置	具過熱自動斷電保護裝置	具過熱自動斷電保護裝置	具過熱自動斷電保護裝置
投影透鏡(1)調焦方式					
(2)焦距	-	YES	YES	YES	YES
(3)放大比例	-	YES	YES	YES	YES
投影畫面比例 (寬:長)	-	YES	YES	YES	YES
投射距離					
數位式梯形修正	內建垂直 ±15度梯形修正功能	內建垂直 ±5度梯形修正功能	內建垂直 ±5度梯形修正功能	內建垂直 ±5度梯形修正功能	內建垂直 ±5度梯形修正功能
燈泡壽命	3000/4000小時	2500/3500小時	2500/3500小時	2500/3500小時	2500/3500小時
明暗對比度	500:1	2000:1	2000:1	2000:1	2000:1
周邊對應中心亮度比	85%	90%	90%	90%	90%
色彩重現	24bit、1,677萬色	24bit、1,677萬色	24bit、1,677萬色	24bit、1,677萬色	24bit、1,677萬色
有效掃描頻率範圍(1)水平	15-92KHz	15-92KHz	15-92KHz	15-92KHz	15-92KHz
(2)垂直	50-85Hz	50-85Hz	50-85Hz	50-85Hz	50-85Hz
畫面調整-畫面放大	內建投影畫面局部放大功能	內建投影畫面局部放大功能	內建投影畫面局部放大功能	內建投影畫面局部放大功能	內建投影畫面局部放大功能
控制訊號 (Control)					
遙控滑鼠及Serial I/O	RS232 x 1	RS232 x 1	RS232 x 1	RS232 x 1	RS232 x 1
	RJ-45 x1	RJ-45 x1	RJ-45 x1	RJ-45 x1	RJ-45 x1
遙控延長訊號輸入端子	-				
光源耗能	170W UHE 燈泡(E-TORL)	230W UHE燈泡(E-TORL)	230W UHE燈泡(E-TORL)	230W UHE燈泡(E-TORL)	230W UHE燈泡(E-TORL)
燈泡型號	ELPLP42	ELPLP57	ELPLP57	ELPLP57	ELPLP57
使用環境溫度	攝氏5~35度	攝氏5~35度	攝氏5~35度	攝氏5~35度	攝氏5~35度
安規認證	UL60950-1	UL60950-1	UL60950-1	UL60950-1	UL60950-1
	CSA-C22.2	CSA-C22.2	CSA-C22.2	CSA-C22.2	CSA-C22.2
電磁相容	FCC part 15B class B	FCC part 15B class B	FCC part 15B class B	FCC part 15B class B	FCC part 15B class B
	EMC Directive	EMC Directive	EMC Directive	EMC Directive	EMC Directive
	ICES-003 class B	ICES-003 class B	ICES-003 class B	ICES-003 class B	ICES-003 class B
環境規格*					
消耗電力	約251W	約363W	約363W	約363W	約363W
睡眠狀態消耗電力	約4.2W	約0.3W	約0.3W	約0.3W	約0.3W
重量	3.6公斤	5.7公斤	5.7公斤	5.7公斤	5.7公斤
寬X深X高 (公分)含鏡頭及腳架	32.7 x 27.2 x 15.7	48.1 x 36.9 x 15.5	48.1 x 36.9 x 15.5	48.1 x 36.9 x 15.5	48.1 x 36.9 x 15.5
隨機附贈配件	電源線(4.5m)、電腦線 (1.8m)、無線遙控器、電池x2、使用說明書、使用說明書光碟、保證書、 Epson Projector Software(CD-ROM)	電源線(4.5m)、無線遙控器、電池AAx2、使用說明書、使用說明書光碟、保證書、Epson Projector Software for Meeting & Monitoring、 超短距投影專屬掛架	電源線(4.5m)、無線遙控器、電池AAx2、使用說明書、使用說明書光碟、保證書、Epson Projector Software for Meeting & Monitoring、 超短距投影專屬掛架	電源線(4.5m)、無線遙控器、電池AAx2、使用說明書、使用說明書光碟、保證書、Epson Projector Software for Meeting & Monitoring、Epson Projector Software for Easy Interactive Function、超短距投影專屬掛架 互動隨寫光筆(屬耗材，產品保固期為六個月)	電源線(4.5m)、無線遙控器、電池AAx2、使用說明書、使用說明書光碟、保證書、Epson Projector Software for Meeting & Monitoring、Epson Projector Software for Easy Interactive Function、超短距投影專屬掛架 互動隨寫光筆(屬耗材，產品保固期為六個月)
其他特殊功能	10W 大功率喇叭 sRGB自動色彩校正技術 內建八種色彩模式 密碼保護功能 訊號自動搜尋功能 HDTV高畫質數位電視相容 網路監控功能 EMP-Monitor Kensington 防盜孔設定 5秒快速開機 4000小時長效燈泡(經濟模式)	超短距投影，96吋只需要76公分 無線網路投影功能(需選購ELPAP03無線網路模組) USB 介面傳送投影 Direct power-On/Off 10W高功率喇叭 支援麥克風輸入，可從投影機揚聲器輸出 Slideshow 可連結行動碟直接投影JPEG EasyMP Monitor 網路管理監控 密碼保護功能(開機、用戶標籤，網路)	超短距投影，102吋只需要76公分 無線網路投影功能(需選購ELPAP03無線網路模組) USB介面傳送投影 Direct power-On/Off 10W高功率喇叭 支援麥克風輸入，可從投影機揚聲器輸出 Slideshow 可連結行動碟直接投影JPEG EasyMP Monitor 網路管理監控 密碼保護功能(開機、用戶標籤，網路)	超短距投影，96吋只需要76公分 內建互動式電子白板功能 無線網路投影功能(需選購ELPAP03無線網路模組) USB 介面傳送投影 Direct power-On/Off 10W高功率喇叭 支援麥克風輸入，可從投影機揚聲器輸出 Slideshow 可連結行動碟直接投影JPEG EasyMP Monitor 網路管理監控 密碼保護功能(開機、用戶標籤，網路)	超短距投影，102吋只需要76公分 內建互動式電子白板功能 無線網路投影功能(需選購ELPAP03無線網路模組) USB 介面傳送投影 Direct power-On/Off 10W高功率喇叭 支援麥克風輸入，可從投影機揚聲器輸出 Slideshow 可連結行動碟直接投影JPEG EasyMP Monitor 網路管理監控 密碼保護功能(開機、用戶標籤，網路)

*環境規格指的是資源、能源使用及回收相關資訊

第四組 無線網路投影機

共同供應契約 組別 / 項次	第四組 第三項	第四組 第五項
環保標章字號	環標字第 5802 號	環標字第 5434 號
機型	EB-825H+ELPAP03	EB-1915
機器正面		
機器背面		
投影型式	RGB 三片 TFT LCD 同時聚合呈像投影	RGB 三片 TFT LCD 同時聚合呈像投影
電源規格	AC100V-120V/AC200V-240V	AC100V-120V/AC200V-240V
液晶板 (1)尺寸	三片 0.63吋 TFT LCD	三片 0.7吋 TFT LCD with MLA
(2)畫素數	786,432 dots (1024 x 768) x 3	786,432 dots (1024 x 768) x 3
投影亮度		
亮度(Light Output)	3000 流明	4000 流明
色彩亮度(Color Light Output)	3000 流明	4000 流明
標準解析度	XGA 1024 x 768	XGA 1024 x 768
支援解析度	UXGA 1600 x 1200/SXGA 1280 x 1024	UXGA 1600 x 1200/SXGA 1280 x 1024
HDTV相容性	480i~1080P	480i~1080P
視訊畫素	掃瞄密度768條	掃瞄密度768條
投影畫面尺寸	30~300吋	30~300吋
投影方式	前投、後投、懸掛皆可適用	前投、後投、懸掛皆可適用
視頻相容性	適用於NTSC/PAL/SECAM系統	適用於NTSC/PAL/SECAM系統
電腦相容	適用於PC/SXGA/XGA/SVGA/VGA	適用於PC/UXGA/SXGA/XGA/SVGA/VGA
聲音輸出	內建10瓦喇叭 x 1	內建10瓦喇叭
支援虛擬電子白板功能	-	-
電腦訊號介面		
輸入端子(1) 映像(類比)	D-sub15 pin x 2	D-sub15 pin x 2
(2) 映像(數位)	-	HDMI x1
(3) 聲音	立體聲迷你插孔 x 2	立體聲迷你插孔 x 2
輸出端子(1)映像	D-sub15 pin x 1	D-sub 15pin x 1
(2)聲音	立體聲迷你插孔 x 1	立體聲迷你插孔 x 1
視訊Video訊號		
輸入端子(1)映像	RCA (黃)x 1 及 S-Video x 1 D-sub 15 pin x 1 (Component Video)	RCA x 1 , S-Video x1 ,HDMI x1 D-sub 15 pin x 2 (Component Video)
(2)聲音	RCA(白/紅) x 1	RCA x 1(L/R)
其他訊號介面		
輸入端子(1) USB Type B	YES	YES
(2) USB Type A	YES	YES
(3) HDMI	-	YES
(4) Card Reader	-	-
(5)麥克風	立體聲迷你插孔 x1	-
安全裝置	具過熱自動斷電保護裝置	具過熱自動斷電保護裝置
投影透鏡(1)調焦方式	手動縮放以及手動焦距調整	手動縮放以及電動焦距調整
(2)焦距	F:1.49~1.94，f:18.2~29.2 mm	F:1.75~2.42，f:24mm~38.2mm
(3)放大比例	1:1.62	1:1.6
投影畫面比例 (寬:長)	4:3	4:03
投射距離	0.84~13.9公尺	0.96~16.24公尺
數位式梯形修正	內建垂直正負30度梯形修正功能 智慧型自動梯形修正	內建垂直±45度、水平±30度梯形修正功能 智慧型自動梯形修正(垂直±30度、水平±20度)
燈泡壽命	5000/6000小時	2500/3500小時
明暗對比度	2000:1	2000:1
周邊對應中心亮度比	90%	88%
色彩重現	24bit、1,677萬色	24bit、1,677萬色
有效掃描頻率範圍(1)水平	15-69KHz	15-99 KHz
(2)垂直	50-85Hz	50-120 Hz
畫面調整-畫面放大	內建投影畫面局部放大功能	內建投影畫面局部放大功能
控制訊號 (Control)		
遙控滑鼠及Serial I/O	USB Type B x 1 RS-232C X 1、RJ-45 X 1	RS-232C x 1 RJ-45 x 1
遙控延長訊號輸入端子	-	-
光源耗能	200W UHE 燈泡(E-TORL)	230W UHE燈泡(E-TORL)
燈泡型號	ELPLP50	ELPLP53
使用環境溫度	攝氏5-36度	攝氏5-36度
安規認證	UL60950-1、CSA C22.2 IEC 60950-1	UL60950-1、CSA C22.2 IEC 60950-1
電磁相容	FCC part 15B class B 歐洲EMC Directive ICES-003 class B	FCC part 15B class B 歐洲EMC Directive ICES-003 class B
環境規格*		
消耗電力	約289W	約341W
睡眠狀態消耗電力	約0.4W	約0.2W
重量	3.1公斤	3.5公斤
寬X深X高 (公分)含鏡頭及腳架	32.7 x 25.0 x 10.8	35.7 x 25.7 x 9.5
隨機附贈配件	電源線(3m)、電腦線 (1.8m)、USB cable (1.8m)、無線遙控器、電池x2、攜行軟袋、使用說明書、使用說明書光碟、保證書、Epson Projector Software(CD-ROM)	電源線(3m)、電腦線 (1.8m)、無線遙控器、電池x2、攜行軟袋、使用說明書、使用說明書光碟、保證書、密碼保護標籤、EPSON Projector Meeting & Presentation (CD-ROM)
其他特殊功能	無線網路投影功能802.11 a/b/g AV-Mute聰明滑蓋功能 USB介面傳送投影 EasyMP Monitor網路管理監控 Direct power-On/Off 訊號自動搜尋功能 HDTV高畫質數位電視相容 密碼保護功能 10W 高功率喇叭 支援麥克風輸入，可從投影機揚聲器輸出 3D Y/C 影像降噪處理 Slideshow可連結行動碟直接投影JPEG	無線網路投影功能 802.11 a/b/g 網路投影功能(Ethernet) EasyMP Monitor網路監控功能 PC Free連結行動碟投影圖片、影片檔 支援 Windows 7/Vista「網路投影機」功能 USB介面傳送投影(包含音效) AV-Mute滑蓋功能 Direct Power On/Off功能 密碼保護功能(開機、用戶標籤，網路) 訊號自動搜尋功能 10W高功率喇叭 內建七種色彩模式 HDTV高畫質數位電視相容

*環境規格指的是資源、能源使用及回收相關資訊

第七組 互動式電子白板

共同供應契約 組別 / 項次	第七組 第一項
環保標章字號	申請中
機型	ELPIU01
互動投影模組	
光筆收納盒	
電源規格	5V USB Bus power (不需外接電源)
感應方式	紅外線感應
感應尺寸	XGA(4:3) 63" to 102" WXGA(16:10) 60" to 96"
隨機互動軟體功能	
(1) 書寫及板擦功能	YES
(2) 控制電腦功能	YES
(3) 記錄及儲存功能	YES
(4) 數位螢幕鍵盤功能	YES
支援虛擬電子白板功能	YES
相容性 (驅動程式)	Windows 2000 SP4 or later, Windows XP SP2 or Later (Home Edition/Professional), Windows Vista 32-bit versions only (All editions except for Starter), Windows 7 32bit/64bit Mac OS X 10.3.x, Mac OS X 10.4.x, Mac OS X 10.5.x, Mac OS X 10.6.x

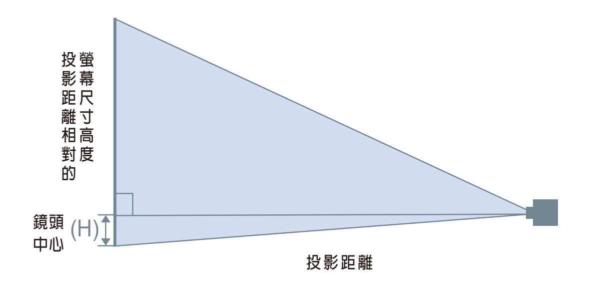
投影距離表

投影比例4:3	EB-X9 最短(Wide)	EB-X9 最長(Tele)	EB-X9 從鏡頭中央到投影畫面邊緣的垂直距離	EB-825H 最短(Wide)	EB-825H 最長(Tele)	EB-825H 從鏡頭中央到投影畫面邊緣的垂直距離	EMP-C1050X/1900/1915 最短(Wide)	EMP-C1050X/1900/1915 最長(Tele)	EMP-C1050X/1900/1915 從鏡頭中央到投影畫面邊緣的垂直距離	EB-5900 最短(Wide)	EB-5900 最長(Tele)
X (畫面對角尺寸)	Y (cm)		Z (cm)	Y (cm)		Z (cm)	Y (cm)		Z (cm)	Y (cm)	
60"/120cm x 90cm	180 / 71	217 / 85	10	169 / 66	275 / 106	9	197 / 78	321 / 126	8	158 / 62	287 / 113
80"/160cm x 120cm	241 / 95	290 / 114	14	226 / 89	368 / 145	12	265 / 104	430 / 169	11	213 / 84	385 / 151
100"/200cm x 150cm	302 / 119	363 / 143	17	283 / 111	460 / 181	16	332 / 131	538 / 212	14	267 / 105	482 / 190
200"/410cm x 300cm	607 / 239	729 / 287	34	568 / 224	923 / 363	31	670 / 264	1081 / 426	28	539 / 212	968 / 381

投影比例16:10	EB-410We 最短(Wide)	EB-410We 最長(Tele)	EB-410We 從鏡頭中央到投影畫面邊緣的垂直距離
X (畫面對角尺寸)	Y (cm)		Z (cm)
80"/172cm x 108cm	83	113	13
100"/215cm x 135cm	105	142	16
120"/244cm x 183cm	126	171	19
150"/305cm x 229cm	158	215	24
200"/431cm x 369cm	212	288	32

投影比例4:3	EB-460/EB-460i 鏡頭距畫面距離
X (畫面對角尺寸)	Y (cm)
63"/139cm x 104cm	47
70"/142cm x 107cm	52
80"/160cm x 120cm	60
102"/207cm x 155cm	76

投影比例16:10	EB-450W/EB-450Wi 鏡頭距畫面距離
X (畫面對角尺寸)	Y (cm)
65"/139cm x 87cm	47
70"/151cm x 94cm	52
80"/172cm x 108cm	60
96"/207cm x 129cm	76



Epson為榮獲台灣最多環保標章的投影機品牌

Epson向來將環保列為企業核心競爭力，截至2010年11月，已有49台投影機獲得行政院環保署頒發最高榮譽之第一類環保標章，是榮獲最多環保標章殊榮的投影機品牌，積極響應政府推動的環保政策，致力於為下一代保護自然環境。



環保標章

2010/11

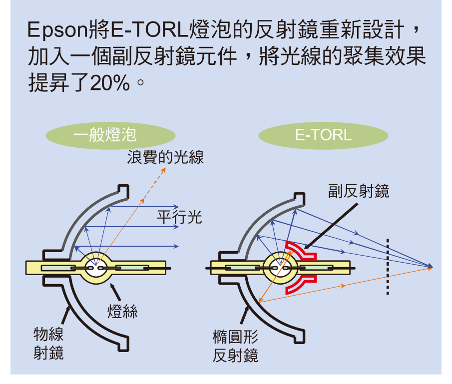
榮獲台灣環保標章的Epson投影機

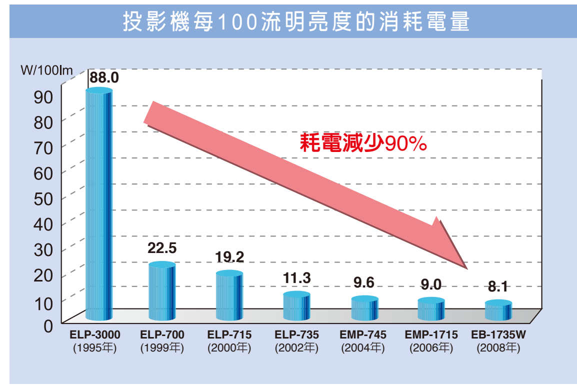
產品型號	認證編號	有效期限
EB-410We	4997	2012/10/22
EB-1900	5681	2013/08/16
EB-825H	5802	2013/11/23
EB-84H	5803	2013/11/23
EB-450W	5804	2013/11/23
EB-450Wi	5805	2013/11/23
EB-460	5806	2013/11/23
EB-460i	5807	2013/11/23

*本表所列為99年台銀採購相關產品

Epson 創新E-TORL燈泡，更有效使用燈光，創造出更明亮的投影機

Epson將E-TORL燈泡的反射鏡重新設計，加入一個副反射鏡元件，將光線的聚集效果提昇了20%。





「綠色」零件及原料

在Epson，100%的產品材料（包括運用在Epson產品上的所有零件及原料，包裝材料，以及OEM的供應商），不論是在日本或在海外都必須符合或超越Epson自行訂定的嚴格綠色採購基準。此外，所有Epson工廠的優先要務就是減少材料使用，並以安全的替代方案來減少化學品使用與排放。

全球投影科技第一品牌

-3LCD投影機是**全世界最普及**的投影機機種

-Epson連續九年(2001~2009年)全球投影機市場佔有率**No.1**
(Futureresource Consulting全球市場調查)

-Epson連續六年(2004~2009年)台灣投影機市場年度銷售**No.1**
(IDC台灣區市場調查)

-2004年~2010年蟬聯七年榮獲NOVA消費者理想品牌**No.1**

-2007年~2011年蟬聯五年管理雜誌消費者心中理想品牌**No.1**

-Epson是榮獲**國內最多**環保標章殊榮的品牌！

-獨家專利高效能省電燈泡，**6000**小時業界最長，可欣賞3000部以上電影！



















第一組 單槍投影機

第三項	第四項	第五項	第六項	第八項
EB-X9	EB-825H	EB-C1050X	EB-1900	EB-G5900
亮度 2500lm 色彩亮度 2500lm	亮度 3000lm 色彩亮度 3000lm	亮度 3500lm 色彩亮度 3500lm	亮度 4000lm 色彩亮度 4000lm	亮度 5200lm 色彩亮度 5200lm
重量 2.3公斤 解析度 XGA	重量 3.1公斤 解析度 XGA	重量 3.2公斤 解析度 XGA	重量 3.2公斤 解析度 XGA	重量 6.7公斤 解析度 XGA



第三組 短焦及互動投影機

第一項	第五項	第六項	第十一項	第十二項
EB-410We	EB-450W	EB-460	EB-450Wi	EB-460i
亮度 2000lm 色彩亮度 2000lm	亮度 2500lm 色彩亮度 2500lm	亮度 3000lm 色彩亮度 3000lm	亮度 2500lm 色彩亮度 2500lm	亮度 3000lm 色彩亮度 3000lm
重量 3.6公斤 解析度 WXGA	重量 5.7公斤 解析度 WXGA	重量 5.7公斤 解析度 XGA	重量 5.7公斤 解析度 WXGA	重量 5.7公斤 解析度 XGA



第四組 無線網路投影機

第三項	第五項
EB-825H+ELPAP03	EB-1915
亮度 3000lm 色彩亮度 3000lm	亮度 4000lm 色彩亮度 4000lm
重量 3.1公斤 解析度 XGA	重量 3.5公斤 解析度 XGA



第七組 互動式電子白板

第一項

感應尺寸 XGA(63"to 102")	WXGA(60"to 96")
連接介面 USB	感應方式 紅外線

台灣愛普生科技股份有限公司

台北總公司 02-8786-6688 台北市松仁路7號14樓
高雄辦事處 07-553-3353
客戶服務專線 台北02-8024-2008 高雄07-553-3353
http://www.epson.com.tw



Epson 3年極致保固
◎ 一年內工資+零件+取送免費
◎ 二年內工資+零件免費
◎ 三年內工資免費
◎ 燈泡耗材保固半年或1000小時
(以先達到者為準)
購買一週內新品不良，免費更換新機

*互動投影模組，產品保固期為一年 *互動隨寫光筆為耗材，產品保固期為六個月

經銷商蓋章

2010-12-25版